EU AI HUB

Zertifizierte KI-Infrastruktur als europäisches Fundament

Konzeptpapier & Nationale Maßnahmenpläne für alle 27 EU-Mitgliedsstaaten

Politiker & Thinktanks | März 2026 | Vertraulich

Agenda

01 **Diagnose**
Europas Position – Fragmentierung – Chinas Vorteil

02 **Das Konzept**
Vision – Architektur – Governance – Finanzierung

03 **Nationale Pläne**
27 individuelle Maßnahmenpläne für alle Mitgliedsstaaten

04 **Roadmap**
Phasen 2026–2033 – Meilensteine – Finanzierung

05 **Call to Action**
Erste Schritte – Polnische Präsidentschaft – Ihre Rolle

01 | Diagnose – Europas digitale Realität

□□ China

- Zentrale KI-Koordination
- ASML-Äquivalent bis 2035
- BYD: EV & Flugtaxi global
- Plan → Umsetzung in Monaten
- 800 Mio. aus Armut gehoben

□□ USA

- Privatwirtschaft dominiert
- OpenAI, Google, Meta
- Regul.-Unsicherheit steigt
- Innenpolitik unter Druck
- Stromnetz am Limit

□□ Europa

- 27 Rechtsordnungen
- 150 Mrd. € Overhead/Jahr
- Datensilo-Problem
- Bremse statt Motor
- Großes ungenutztes Potenzial

01 | Kosten der europäischen Fragmentierung

150 Mrd. €

Bürokratie-Overhead jährlich EU-weit

27

Inkompatible nationale E-Gov-Systeme

70%

der Unternehmenskosten durch EU-Vorgaben

Jahrzehnte

Rückstand ohne koordinierte KI-Strategie

02 | Das Konzept – EU AI Hub

Ein zertifizierter, souveräner API-Hub verbindet alle 27 Mitgliedsstaaten – sicher, DSGVO-konform, dezentral koordiniert.

Souveränität

Alle Daten auf europäischen Servern.
Kein US-Cloud-Zwang, keine Backdoors.

⚖ Subsidiarität

Hub setzt Standards, Umsetzung
bleibt national – Brüssel diktiert nicht.

API-Offenheit

Einheitliche API-Keys für Behörden,
Unternehmen und NGOs nach Zertif.

Transparenz

Alle Transaktionen auditierbar.
Öffentliche Effizienz-Dashboards.

02 | Technische Architektur – 4 Schichten

4

Nationale Konnektoren

Legacy-Adapter pro Staat, Hub-Standards, lokale Implementierung

3

KI-Services

Gemeinsame KI: 24 Sprachen, Dokumentenanalyse, Betrugserkennnung, Arbeitsmarkt-KI

2

API-Gateway

OAuth 2.0, REST/GraphQL, zertifizierte API-Keys, Rate-Limiting, Zugangsstufen

1

Infrastruktur

EU-Rechenzentren Frankfurt/Paris/Warschau, ISO 27001, DSGVO, Zero-Trust, 99.9% SLA

02 | Finanzierung & Einsparpotenzial

Investition: 8–12 Mrd. € über 5 Jahre

Einsparkategorie	Jährliches Potenzial	Zeithorizont
Bürokratie-Overhead-Reduktion	80–150 Mrd. €	5–10 Jahre
IT-Infrastruktur (Duplikat-Vermeidung)	15–25 Mrd. €	3–7 Jahre
Effizientere Verwaltungsabläufe	20–40 Mrd. €	5–8 Jahre
Wirtschaftswachstum (Vernetzung)	50–100 Mrd. €	7–15 Jahre
GESAMT (konservativ)	**165–315 Mrd. €**	**5–15 Jahre**

02 | Beschäftigungstransformation – Niemand bleibt zurück

KI-Auditing & Compliance

30.000–50.000

neue Stellen EU-weit

Neue Stellen EU-weit für Qualitätssicherung, Bias-Erkennung und ethische KI-Prüfung

Industrie-Matchmaking

20.000–30.000

neue Stellen EU-weit

Nationale Einheiten für Startup-Vernetzung, Pilotprojekte und Fördermittelkoordination

Digitale Bildung & Umschulung

40.000–60.000

neue Stellen EU-weit

Trainer, Coaches und Mentoren für den Übergang – finanziert aus Hub-Einsparungen

03 | Nationale Maßnahmenpläne – 27 Staaten, 3 Tier-Gruppen

Tier 1 – Digitale Vorreiter

 30–50 Mrd. €/Jahr kombiniert

 Deutschland · Frankreich · Niederlande · Schweden · Dänemark · Finnland · Estland

 Technische Führung, Architektur-Champions, Innovations-Export

Tier 2 – Digitale Aufsteiger

 20–35 Mrd. €/Jahr kombiniert

 Österreich · Belgien · Irland · Luxemburg · Polen · Tschechien · Portugal · Slowenien · Litauen · Lettland

 Regionale Koordination, Branchen-KI-Hubs, Brückenrollen

Tier 3 – Digitale Entwicklungsländer

 30–60 Mrd. €/Jahr kombiniert (größtes Steigerungspotenzial)

 Italien · Spanien · Rumänien · Bulgarien · Ungarn · Slowakei · Griechenland · Kroatien · Zypern · Malta

 Kohäsionsfonds-Nutzung, größtes relatives Aufholpotenzial, Nischen-Spezialisierung

03 | Tier 1 – Ausgewählte Highlights

🇩🇪 Deutschland *Technischer Koordinator & Architektur-Lead*

Bundesagentur für Digitale Souveränität · 50.000 KMU-Onboarding · 80.000 Beamte umschulen

🇫🇷 Frankreich *Forschungs- & Normungszentrum*

Institut Européen de l'IA Souveraine · France Connect als EU-Modell · 200 Startups/Jahr in Hub

🇳🇱 Niederlande *Netzwerkknoten & ASML-Brücke*

AMS-IX als Hub-Backbone · ASML-EU-Partnerschaft · 24h-Unternehmensregistrierung pilotieren

🇪🇪 Estland *X-Road Architektur-Patent & Vorbild*

X-Road EU-weit lizenzieren · e-EU Residency · 27-Staaten-Training aus Tallinn

🇫🇮 Finnland *KI-Bildungs-Champion*

Elements of AI → 5 Mio. EU-Bürger · Arctic Data Centers · EU AI Education Hub Helsinki

03 | Tier 2 & 3 – Regionale Stärken & Nischen

Tier 2 – Regionale Champions

□□ Polen: EU-Ratspräsidentschaft → Founding Framework verabschieden

□□ Österreich: CEE Digital Hub Wien für 6 Nachbarstaaten

□□ Irland: Big Tech Interface – GAFAM-Verhandlungspartner

□□ Luxemburg: AI Investment Fund (5 Mrd. €) in Valletta

□□ Portugal: EU AI Hub Annual Forum beim Webgipfel Lissabon

□□ Litauen: Baltic AI Hub · Fintech-Pilotprogramm

Tier 3 – Aufholende Champions

□□ Italien: PNRR-Mittel für Hub · Creative Economy KI

□□ Spanien: Hispanophone Brücke zu 500 Mio. Nutzern

□□ Rumänien: Romanian Digital Excellence Center Cluj

□□ Griechenland: European Maritime AI Hub Piräus

□□ Malta: EU AI Hub Certification Authority Valletta

□□ Bulgarien: Cost-Efficiency-Hub · AgriAI-Pilot

04 | Implementierungs-Roadmap 2026–2033

Phase 1 2026–2027
Fundament legen

- ✓ Founding Framework (PL-Präsidentschaft)
- ✓ Hub Management Authority gründen
- ✓ AI Investment Fund (5 Mrd. €)
- ✓ 3 Rechenzentren (FFM/PAR/WAR)
- ✓ 5 Pilot-Staaten (EE/DK/NL/SE/FI)

Phase 2 2027–2029
Skalierung

- ✓ Alle Tier-2-Staaten integriert
- ✓ Industrie-Matchmaking aktiv
- ✓ API-Interoperabilität 20+ Staaten
- ✓ 40 Mrd. € kumul. Einsparungen
- ✓ 50.000 umgeschulte Beamte

Phase 3 2029–2033
EU als globaler KI-Souverän

- ✓ Alle 27 Staaten vollintegriert
- ✓ Internationales Partnership-Programm
- ✓ 150 Mrd. € kumul. Einsparungen
- ✓ 100.000 neue Stellen geschaffen
- ✓ EU als KI-Souveränitätsstandard

02 | Governance-Modell – Dezentral & Kontrolliert

Strategisch

EU AI Hub Council

- Vertreter aller 27 Mitgliedsstaaten
- Strategische Ausrichtung, Budget, EU-weite Standards

Operativ

Hub Management Authority

- Unabhängige EU-Agentur (vergl. EBA/ESMA)
- Betrieb, Sicherheit, Zertifizierungen, API-Vergabe

National

Nationale Hub-Koordinatoren

- Ein Koordinator + Team pro Mitgliedsstaat
- Lokale Implementierung, Onboarding, Support, Audit

Europa muss aufhören, mit sich selbst zu konkurrieren.

JETZT	Polnische Ratspräsidentschaft nutzen: Founding Framework im Q1 2026 verabschieden
Q2 2026	Hub Management Authority gründen, AI Investment Fund aktivieren (5 Mrd. €)
Q3 2026	Pilotprogramm mit 5 Vorreitern starten (EE, DK, NL, SE, FI) – Proof of Concept
2027+	Skalierung auf alle 27 Staaten mit individuellen nationalen Maßnahmenplänen

Der erste Schritt ist politischer Wille. Das Fenster ist offen. Die Technologie ist bereit. Die Zeit ist jetzt.

EU AI HUB

Zertifizierte KI-Infrastruktur als europäisches Fundament

Markus Schaufler

markuschaufler23@gmail.com

*Dieses Dokument basiert auf einem analytischen Diskurs zu den geopolitischen, wirtschaftlichen und technologischen
Herausforderungen Europas und versteht sich als Gesprächsgrundlage für Entscheidungsträger.*